

(19)日本国特許庁 (J P)

(12) 公 開 特 許 公 報 (A)

(11)特許出願公開番号

特開平11-18609

(43)公開日 平成11年(1999)1月26日

(51)Int.Cl.<sup>8</sup>  
A 0 1 K 13/00

識別記号

F I  
A 0 1 K 13/00

G

審査請求 未請求 請求項の数1 OL (全 3 頁)

(21)出願番号 特願平9-175569

(22)出願日 平成9年(1997)7月1日

(71)出願人 591230620

株式会社ベッツルート

大阪府東大阪市金物町2番3号

(72)発明者 林 三郎

東大阪市稲田本町1丁目19番2号

(72)発明者 南野 貞伸

名張市緑が丘西250番地

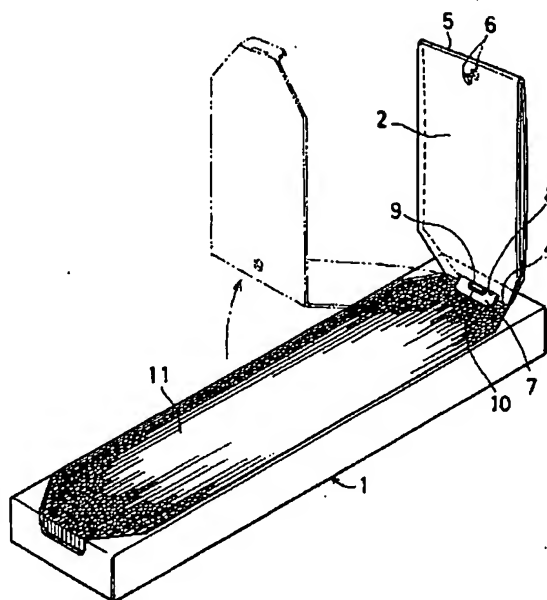
(74)代理人 弁理士 鎌田 文二 (外2名)

(54)【発明の名称】 猫の爪研ぎ器

(57)【要約】

【課題】 衛生的な猫の爪研ぎ器を提供する。

【解決手段】 多数の段ボールを貼り合わせた研磨体11を外箱1に収納し、外箱1に開放に伴い研磨体11が露出する蓋2を設けた猫の爪研ぎ器において、研磨体11に抗菌処理を施す。菌の繁殖が抑制され、衛生状態が保たれるほか、悪臭の発生も防止される。



BEST AVAILABLE COPY

## 【特許請求の範囲】

【請求項1】 多数の段ボールを貼り合わせた研磨体を外箱に収納し、この外箱に開放に伴い研磨体が露出する蓋を設けた猫の爪研ぎ器において、前記研磨体に抗菌処理を施したことを特徴とする猫の爪研ぎ器。

## 【発明の詳細な説明】

【0001】

【発明の属する技術分野】この発明は、貼り合わされた段ボールで猫に爪を研がせる猫の爪研ぎ器に関するものである。

【0002】

【従来の技術】一般に、猫は爪を磨く習性があることから、ペットとして家の中で猫を飼うと、家具や敷物等が猫に引っ掻かれて傷つくことがある。これを防ぐため、多数の段ボールを貼り合わせた研磨体を、蓋を有する外箱に収納し、その蓋を開いて露出した研磨体で猫に爪を研がせる爪研ぎ器が従来より使用されている。

【0003】

【発明が解決しようとする課題】しかしながら、猫の爪先は、排泄物の周囲の砂をかくこと等により汚れており、このような爪を上記のような爪研ぎ器で磨くと、研磨体に菌が繁殖し、悪臭や病気発生の原因となることがあった。

【0004】そこで、この発明は、衛生的な猫の爪研ぎ器を提供することを課題とする。

【0005】

【課題を解決するための手段】上記の課題を解決するため、この発明は、多数の段ボールを貼り合わせた研磨体を外箱に収納し、この外箱に開放に伴い研磨体が露出する蓋を設けた猫の爪研ぎ器において、前記研磨体に抗菌処理を施し、研磨体での菌の繁殖を抑制することとしたのである。

【0006】

【発明の実施の形態】図1に示すように、外箱1には蓋2が設けられており、この蓋2の両側縁及び先端縁は切目線3を、基端縁は折目線4を介して外箱1の枠部に接している。蓋2の中央部には幅方向の折曲線5と、この折曲線5を対称軸とする一対の係止孔6とが設けられている。また、蓋2の先端部には差込片7が、基端部には差込孔8が形成され、差込片7の基端部には係合孔9が、差込孔8の外端縁には係合片10が設けられている。

【0007】この外箱1の内部には、多数の段ボールを

貼り合わせた研磨体11が収納されている。この研磨体11は、硫酸第一鉄を主原料とし、銅、亜鉛、ミネラル成分等が添加された抗菌性を有する飼料（例えば、堺化学工業（株）商品名ニューエフニック）により抗菌処理されている。

【0008】上記のような爪研ぎ器を使用するには、切目線3を切断し、図2に示すように、蓋2を折目線4に沿って起立させつつ、折曲線5に沿って二つ折りし、差込片7を差込孔8に差し込んで係合孔9の端縁に係合片10に係合させる。

【0009】このように蓋2を開けると、その開口部から研磨体11が露出するので、猫は研磨体11で爪を研ぐことができる。ここで、研磨体11は、上記飼料により抗菌処理されているので、菌の繁殖が抑制され、衛生状態が保たれるほか、上記飼料がアンモニアや硫化水素を分解するので、悪臭の発生も防止される。また、上記飼料は、猫が嘗めても安全であり、ミネラル成分により健康に好ましい影響を与える。

【0010】さらに、研磨体11にまたたびの香りを付与しておく、猫が爪研ぎ器に引きつけられるため、家具等が引っ掻かれる恐れが少なくなる。

【0011】なお、この爪研ぎ器は、床面に置いても、柱や壁面に立てかけても使用でき、一致した対の係止孔6を介して釘等を柱や壁面に打ち込むことにより、いずれの状態でも安定して使用できる。

【0012】また、研磨体11に抗菌性を付与するものとして、動物の健康を害さないものであれば、上記以外の抗菌剤を用いてもよい。

【0013】

【発明の効果】以上のように、この発明に係る爪研ぎ器は、多数の段ボールを貼り合わせた研磨体に抗菌処理を施し、研磨体での菌の繁殖を抑制することとしたので、衛生状態が保たれ、悪臭の発生も防止される。

## 【図面の簡単な説明】

【図1】（a）は、この発明に係る爪研ぎ器の蓋閉鎖状態を示す斜視図

（b）は、同上のb-b線に沿った断面図

【図2】同上の蓋開放状態を示す斜視図

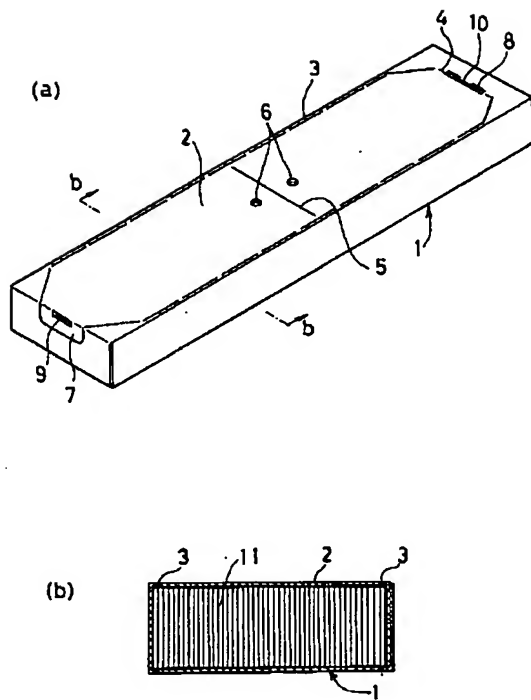
## 【符号の説明】

1 外箱

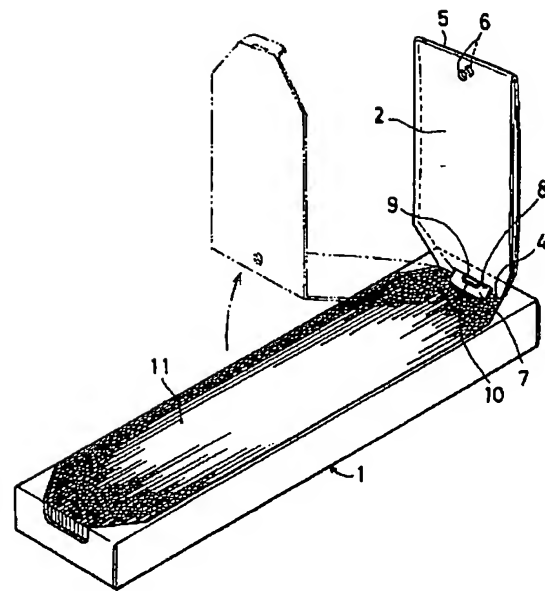
2 蓋

11 研磨体

【図1】



【図2】



DERWENT-ACC-NO: 1999-160950

DERWENT-WEEK: 199914

COPYRIGHT 1999 DERWENT INFORMATION LTD

TITLE: Nail file for cats - has polishing body which is accommodated in casing, which is formed by bonding several corrugated cardboards and subjected to antimicrobial processing

PATENT-ASSIGNEE: PETTSURUTO KK[PETTN]

PRIORITY-DATA: 1997JP-0175569 (July 1, 1997)

PATENT-FAMILY:

PUB-NO	PUB-DATE	LANGUAGE	PAGES	MAIN-IPC
JP 11018609 A	January 26, 1999	N/A	003	A01K 013/00

APPLICATION-DATA:

PUB-NO	APPL-DESCRIPTOR	APPL-NO	APPL-DATE
JP 11018609A	N/A	1997JP-0175569	July 1, 1997

INT-CL (IPC): A01K013/00

ABSTRACTED-PUB-NO: JP 11018609A

BASIC-ABSTRACT:

NOVELTY - The device has a polishing body (11), accommodated in a casing (1). A lid (2), which exposes the polishing body in opening state, is open-closably provided for the casing. Antimicrobial processing is given to the polishing body which is formed by bonding multiple corrugated cardboards.

USE - For cats used as pet animal in house.

ADVANTAGE - Damage of the furniture and carpet is prevented by filing nails of cats. Breeding of bacterium is suppressed by giving antimicrobial processing to polishing body. Generation of stink is prevented and hygiene state is maintained. DESCRIPTION OF DRAWING(S) - The drawing shows an isometric view of a nail file with opening state of lid. (1) Casing; (2) Lid; (11) Polishing body.

CHOSEN-DRAWING: Dwg.2/2

TITLE-TERMS: NAIL FILE CAT POLISH BODY ACCOMMODATE CASING FORMING BOND  
CORRUGATED CARDBOARD SUBJECT ANTIMICROBIAL PROCESS

DERWENT-CLASS: P14

**This Page is Inserted by IFW Indexing and Scanning  
Operations and is not part of the Official Record**

**BEST AVAILABLE IMAGES**

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images include but are not limited to the items checked:

- ☐ BLACK BORDERS
- ☐ IMAGE CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
- ☐ FADED TEXT OR DRAWING
- ☐ BLURRED OR ILLEGIBLE TEXT OR DRAWING
- ☐ SKEWED/SLANTED IMAGES
- ☐ COLOR OR BLACK AND WHITE PHOTOGRAPHS
- ☐ GRAY SCALE DOCUMENTS
- ☐ LINES OR MARKS ON ORIGINAL DOCUMENT
- ☒ REFERENCE(S) OR EXHIBIT(S) SUBMITTED ARE POOR QUALITY
- ☐ OTHER: \_\_\_\_\_

**IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.**

**As rescanning these documents will not correct the image problems checked, please do not report these problems to the IFW Image Problem Mailbox.**